



INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA

BOLETÍN 2022

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

Semana Epidemiológica N.º 34

(Del 21 al 27 de agosto del 2022)



UNIDAD DE
EPIDEMIOLOGÍA Y
SALUD AMBIENTAL



Tablas y Gráficos



Reportes



Mapas

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL



Siempre Vigilando...

CONTENIDO

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO – S.E. 34 - 2022

(Del 21 al 27 de agosto 2022)

Editorial

INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA Pág.03

Análisis y situación de salud.

- Situación Epidemiológica de las EDAs. Pág.05
- EDA en el servicio de Emergencia del Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS. Pág.10
- Situación Epidemiológica de las IRAs. Pág.13
- Vigilancia de febriles. Pág.18
- Situación Epidemiológica de las enfermedades Metaxénicas HHO Pág.19
- Situación Epidemiológica de las enfermedades Zoonóticas HHO. Pág.21
- Vigilancia de mordedura canina en el HHO Pág.24
- Registro semanal de Daños sujetos a vigilancia epidemiológica por servicios HHO Pág.26
- Situación Epidemiológica de Muerte Materna Pág.27
- Situación Epidemiológica de Muerte Perinatal. Pág.29
- Indicadores de monitoreo Pág.31
- Responsables de la edición del boletín. Pág.33



Siempre Vigilandote...

EDITORIAL

LA INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA

La Infección Respiratoria Aguda (IRA) constituye un grupo de enfermedades que se producen en el aparato respiratorio, causadas por diferentes microorganismos como virus y bacterias, que comienzan de forma repentina y duran menos de 2 semanas. Es la infección más frecuente en el mundo y representa un importante tema de salud pública en nuestro país. La mayoría de estas infecciones como el resfriado común son leves, pero dependiendo del estado general de la persona pueden complicarse y llegar a amenazar la vida, como en el caso de las neumonías. En niños menores de 5 años, la causa de la infección en el 95% de los casos son los virus siendo de buen pronóstico, pero un pequeño porcentaje puede padecer complicaciones como otitis, sinusitis y neumonía. Junto a las enfermedades diarreicas y la malnutrición, las infecciones respiratorias agudas (IRA) son la principal causa de muerte de menores de 5 años en países en desarrollo; además, en los últimos años representan una importante causa de morbilidad y muerte de personas mayores de 60 años.

La incidencia de los virus respiratorios en los dos últimos años, de acuerdo con el Instituto Nacional de Salud, muestra que el virus sincitial respiratorio causó el 62% de los casos estudiados, seguido de Influenza AH1N1 (18%), Parainfluenza (8%) Influenza A estacional (6%), Influenza B (3%) y los adenovirus (3%). La población más afectada son los menores de 5 años y los principales síntomas son: fiebre, malestar general, congestión y secreción nasal, asimismo también se pueden presentar síntomas como tos, dolor de garganta, expectoración y dificultad para respirar.

Cinco aspectos fundamentales que las Entidades Territoriales de Salud no deben dejar de lado de la vigilancia de la Infección Respiratoria Aguda (IRA).

- Fortalecer el evento IRA en sus estrategias de vigilancia y las entidades que tienen vigilancia centinela debe velar por la continuidad del proceso de acuerdo a los requerimientos establecidos.
- Desarrollar y mejorar, al interior de las instituciones hospitalarias, la capacidad de respuesta de los equipos de epidemiología para la vigilancia de eventos de interés en salud pública y la gestión hospitalaria incluyendo el seguimiento a la infección respiratoria aguda haciendo especial seguimiento a la severidad de la enfermedad.
- Garantizar la sostenibilidad de las acciones de vigilancia con relación a las instituciones.
- Determinar y caracterizar el comportamiento y tendencia de la morbilidad y mortalidad por IRA, en todo el sistema de vigilancia y control en salud pública.
- Detectar y caracterizar de manera oportuna los casos de IRA causada por agentes patógenos respiratorios conocidos o nuevos que tengan potencial epidémico pandémico.



Prevención

- Los enfermos deben utilizar tapabocas y mantener las manos limpias con un correcto lavado de manos con agua y jabón.
- Si es un bebé menor de seis meses, suministre solamente leche materna en mayor cantidad.
- Si el niño tiene seis meses o más, proporcione alimentos recién preparados, de alto contenido nutricional y energético (frutas, verduras y carnes), y sígale dando leche materna.
- Mantenga las fosas nasales destapadas, en lo posible aplique con frecuencia suero fisiológico por ambas fosas nasales limpiando las secreciones.
- Cuando el niño salga a cambios bruscos de temperatura, protéjalo y cúbrale la nariz y la boca.

Recomendaciones

- Enseñe a sus hijos a estornudar: Ponga un pañuelo desechable sobre nariz y boca al toser o estornudar, bótelos y lávese las manos.
- No suministre medicamentos, antibióticos o jarabes para la tos a menos que sean formulados por el médico.
- Lávese las manos cuando tenga contacto con secreciones o enfermos con gripe.
- Ventile a diario la casa y habitación de los enfermos.
- Verifique que su esquema de vacunación (niños, niñas, escolares y adultos) esté completo para su edad.
- La hidratación es la clave para controlar la enfermedad y evitar así mayores complicaciones.

Referencia bibliográfica

- <https://iris.paho.org/handle/10665.2/28549>
- <https://www.gob.pe/21263-que-son-las-infecciones-respiratorias-agudas-ira>

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs) EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E. N° 34- 2022

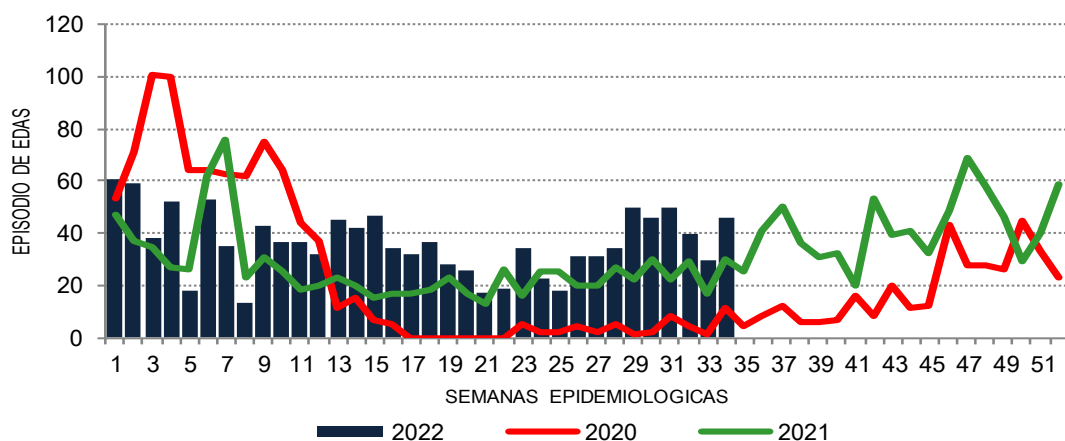
I. Antecedentes:

Las enfermedades diarreicas son la segunda mayor causa de muerte de niños menores de cinco años y ocasionan la muerte de 525 000 niños por año, en todo el mundo se producen unos 1700 millones de casos de enfermedades diarreicas infantiles cada año. Los niños malnutridos o inmunodeprimidos son los que presentan mayor riesgo de enfermedades diarreicas potencialmente mortales. Países como Canadá, Chile o EUA, que tienen una mortalidad por diarreas muy baja, en cambio, países como El Salvador, Nicaragua, Bolivia y Brasil, donde la mortalidad es más alta que en otros países. Las EDAs sigue siendo una causa importante de morbilidad en la niñez en nuestro país, por la persistencia de los factores determinantes en una parte importante de la población, si bien en los departamentos de la costa peruana se presenta con una mayor frecuencia algo mayor en los meses de verano que en el resto del año, en el resto del país la presentación es muy similar durante todo el año; por lo que la población y los servicios de salud deberán tener presente las medidas preventivas para prevenir las EDAs en los menores de 5 años. Los factores de riesgo para el desarrollo de EDAs en los niños son complejos y la contribución relativa de cada factor varía en función de la interacción entre las variables socioeconómicas, ambientales y de comportamiento.

II. SITUACIÓN ACTUAL

Hasta la S.E. N° 33 el hospital Huacho Huaura Oyón ha notificado 1238 episodios de EDAs, de los cuales 1208 pertenecen a los distritos de nuestra jurisdicción Hospital Huacho Huaura Oyón y 30 pertenecientes otros distritos; 37.71% menor a lo reportado en el 2021 (899) y 40.2% menor al 2020 (883) al mismo periodo de tiempo, la tendencia de los episodios de EDAs en el presente año muestra una tendencia diferente a los años anteriores hasta la SE. 34 – 2021 se evidencia un aumento progresivo, sin embargo, en los últimos años al mismo periodo, las EDAs presentan un patrón estacional, cuya mayor incidencia ocurre en las temporadas cálidas.

Figura 1. Episodio de EDAs por SE, Hospital Huacho Huaura Oyón 2020 - 2022*



Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón a la SE.34

La tendencia del comportamiento de los episodios de EDAs presentados, para la S.E. N° 34 - 2022 hay un incremento en un 53.33 % a la semana anterior.

Tabla1. Casos notificados a la SE.34 Hospital Huacho Huaura Oyón 2017 - 2022

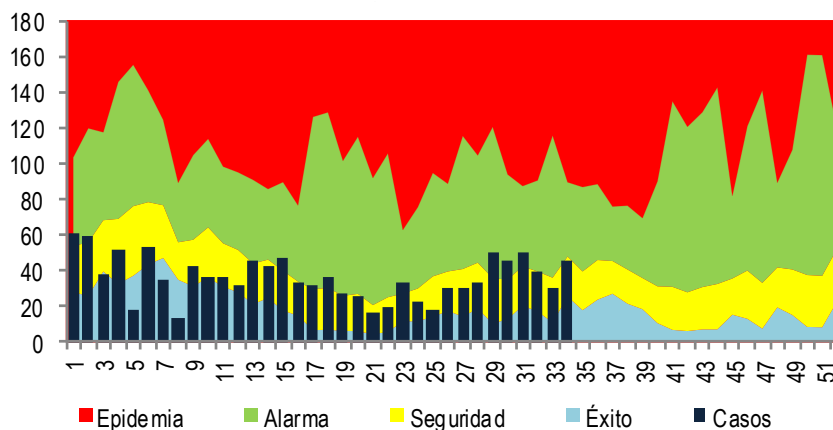
PROVINCIA / DISTRITOS	CASOS NOTIFICADOS A LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 34							TASA DE VARIACION	PROPORCION
	2017	2018	2019	2020	2021	PROMEDIO 2017 - 2021	2022		
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN	2265	1840	3963	867	882	1963	1208	-38.5	-
PROV.HUAURA	2255	1830	3936	865	880	1953	1201	-38.5	99.4
HUACHO	936	755	1560	320	355	785	462	-41.1	38.5
AMBAR	5	4	8	3	1	4	0	-100.0	0.0
CARQUIN	69	58	118	15	26	57	50	-12.3	4.2
CHECRAS	1	0	2	1	0	1	0	-100.0	0.0
HUALMAY	345	268	616	154	132	303	195	-35.6	16.2
HUAURA	270	223	460	88	128	234	132	-43.6	11.0
L.PRADO	4	0	7	1	2	3	0	-100.0	0.0
PACCHO	1	4	3	4	0	2	4	100.0	0.3
S.LEONOR	0	0	1	0	0	0	1	100.0	0.1
S.MARIA	424	319	756	185	165	370	239	-35.4	19.9
SAYAN	48	54	104	35	17	52	31	-40.4	2.6
VEGUETA	152	145	301	59	54	142	87	-38.7	7.2
PROV. OYON	6	10	27	2	1	9	7	-22.2	0.6
OYON	1	8	18	2	0	6	3	-50.0	42.9
ANDAJES	0	0	0	0	0	0	1	100.0	14.3
CAUJUL	1	0	2	0	0	1	0	-100.0	0.0
COCHAMARCA	1	1	4	0	0	1	1	0.0	14.3
NAVAN	0	1	2	0	0	1	0	-100.0	0.0
PACHANGARA	3	0	1	0	1	1	2	100.0	28.6
IHUARI-ACOTAMA	4	0	0	0	1	1	0	-100.0	-
OTROS DISTRITOS	42	27	87	16	17	38	30	-21.1	-

Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.

El canal endémico expresa la distribución, capturando la tendencia de la enfermedad y representa el comportamiento esperado de dicha enfermedad en un año calendario.

En la S.E. N° 34 -2022, nos ubicamos en la Zona de **SEGURIDAD** al superar la media histórica de casos esperados para el presente periodo de evaluación epidemiológica. (Ver fig. 2)

**Figura 2: Canal Endémico de Enfermedades Diarreicas Agudas
Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo 2012 – 2022 a LA S.E. N° 34**



Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.

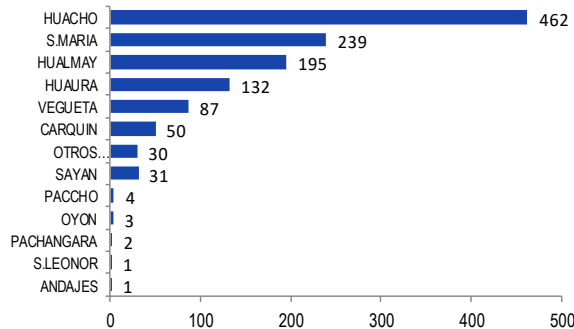
De los casos notificados por el Hospital Huacho Huaura Oyón, en la S.E. N° 34-2022; el 50% en mayores de 5 años; asimismo, el 97.66% son EDAs acuosas y el 2.43% son EDAs disintéricas. La incidencia acumulada a la SE. 34-2022 es de 234.40 x 10 000 habitantes, siendo mayor en los menores de 5 años (319.46 x 10 000 habitantes menores de 5 años). Se han hospitalizado 17 episodios de EDAs, con una tasa de hospitalización de 1.37 x 100 episodios; siendo el 76.47% en los menores de 5 años y 23.53 mayores de 5 años. No se han notificado defunciones por EDAs.

**Tabla 2: Indicadores de Eda por grupo de edad,
Hospital Huacho Huaura Oyón, Periodo 2020 - 2022 a la SE.34**

Variable	Edad	2020	2021	2022
Episodios	< 5 años	359	544	617
	> 5 años	524	355	621
	Total	883	899	1238
Incidencia Acumulada x 10 000 hab.	Acuosa	876	860	1209
	Disenterica	7	39	29
	Total	180.22	185.73	243.40
Hospitalización	< 5 años	7	14	13
	> 5 años	1	2	4
	Total	8	16	17
Tasa de Hospitalización x 100 episodios de EDA	< 5 años	1.95	2.57	2.11
	> 5 años	0.19	0.56	0.64
	Total	0.91	1.78	1.37
Defunciones	< 5 años	0	0	0
	> 5 años	0	2	0
	Total	0	2	0
Tasa de Mortalidad	< 5 años	0.00	0.00	0.00
	> 5 años	0.00	0.69	0.00
	Total	0.00	0.41	0.00

Fuente: Base de datos Notiw eb Hospital Huacho Huaura Oyón.

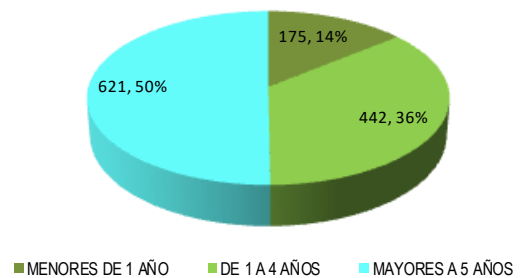
**Figura 3: Casos de EDA's por Distrito
Hospital Huacho Huaura Oyón a la S.E. N° 34 - 2022**



Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.

Del total de episodios de EDAs, 621 (50%) fueron notificados en mayores de 5 años, representando una TIA de 126 por 10mil Habitantes, 442 (36%) en niños de 1 a 4 años, con una TIA de 1,735 por 10mil Habitantes y 175 (14%) en menores de 1 año con una TIA de 3352.8 por 10mil Habitantes.

**Figura 4: Episodios De EDA's Por Grupo De Edad
Hospital Huaura Oyón Periodo a la S.E. N° 34 - 2022**



Fuente: Base de datos NotiWeb - Red Huaura Oyón

**Tabla 3: Distritos que Presentan Incremento de EDAs
En la S.E. N° 34 - 2022 Hospital Huacho Huaura Oyón**

	Distritos	EDAs	T.Incre
Costa	Huacho	462	97.4
	Hualmay	195	97.4
	Sta. Maria	239	98.3
	Carquin	50	100.0
	Vegueta	87	97.7
	Huaura	132	96.2
	Sayan	31	96.8
	Sta. Leonor	1	100.0
	Oyón	3	100.0
	Paccho	4	100.0
Sierra	Andajes	1	100.0
	Pachangara	2	100.0
	Cochamarca	1	100.0
	TOTAL	1208	97.6

Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.

De los casos notificados por el Hospital Huacho Huaura Oyón, de EDA's tenemos un mayor número de casos en distrito de Huacho (462), seguido el distrito de Santa María (239), Hualmay (195), Huaura (132), Vegueta (87), Carquín (50), Sayán (31), por el contrario, los Distritos, como Paccho, Pachangara, Oyón, Sta. Leonor Andajes, son los que presentan casos más bajos, en la SE. 34. (Ver Fig. 3)

Según los casos notificados por Hospital Huacho Huaura Oyón; los distritos por escenarios, que aportan la mayor cantidad de número de episodios de EDA's; según la T.I. son el escenario costa: Carquín (100.0), Sta. María (98.3), Vegueta (97.7), Hualmay (97.4), Huacho (97.4), Sayán (96.8), Huaura (96.2). Y en el escenario sierra: Sta. Leonor, Oyón, Paccho, Andajes, Pachangara y Cochamarca con una T.I. 100.0.

Por otro lado, los distritos por escenario que aportaron con la mayor cantidad de episodios de EDAs, son en el escenario costa: Huacho (462), Sta. María (239), Hualmay (195); Huaura (132), Vegueta (87), Carquín (50), Sayán (31), mientras que en el escenario sierra, es: Paccho (4), Oyón (3), Pachangara (2), Andajes (1), Sta. Leonor (1), Cochamarca (1).

2.1 Situación de las enfermedades diarreicas agudas, atendidas en el Servicio de Emergencia Hospital Huacho Huaura Oyón.

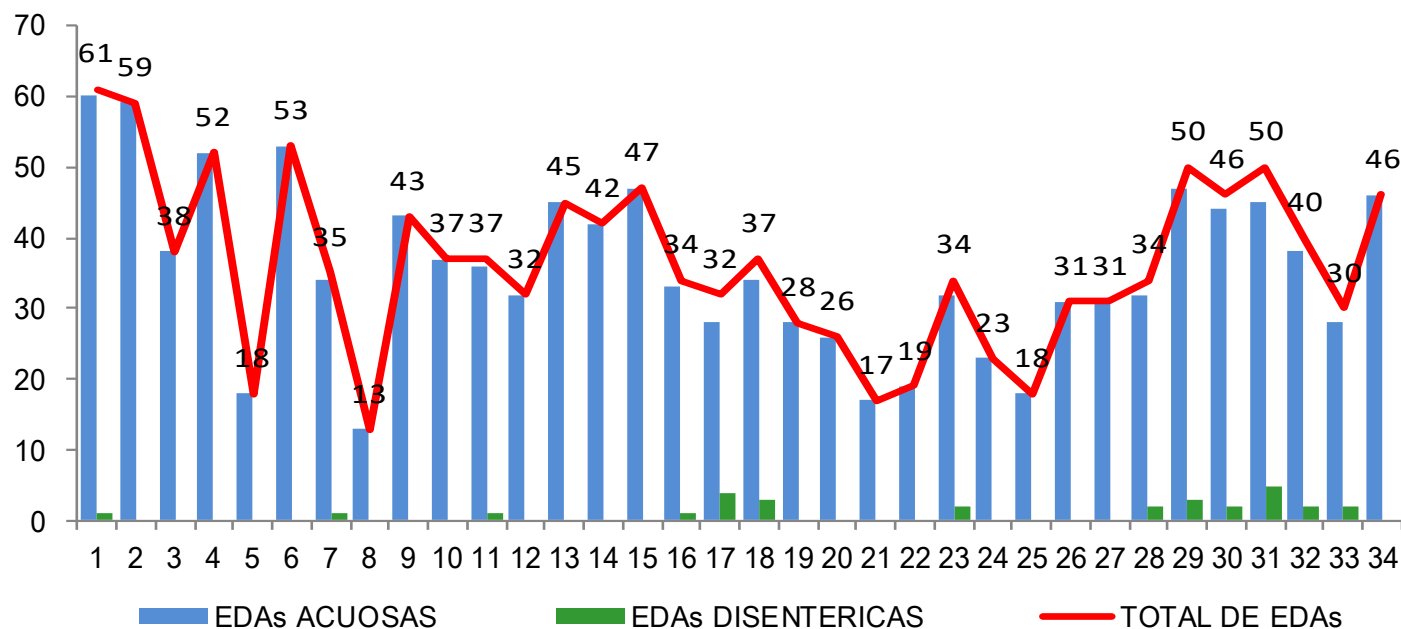
Hasta la S.E. N° 34 - 2022 se han atendido 1238 casos de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs), de las cuales 1209 episodios (97.66%), fueron diagnosticadas como EDAs acuosas y 29 (2.34%) como EDAs Disentéricas. Y que en el grupo que presentaron mayor cantidad de episodios de EDAs, fueron los de > 5 A con 611 casos (50.13%). (Ver Tabla 4).

Tabla 4: Enfermedades Diarreicas Agudas Atendidas en el Hospital Huacho Huaura Oyón A LA S.E. N° 34 - 2022

SE	EDAs ACUOSAS				EDAs DISENTERICAS				EDAs TOTALES				HOSPITALIZADOS			
	<1 A	1-4 A	>5 A	TOTAL	<1 A	1-4 A	>5 A	TOTAL	<1 A	1-4 A	>5 A	TOTAL	<1 A	1-4 A	>5 A	TOTAL
1	4	14	42	60	1	0	0	1	5	14	42	61	0	0	0	0
2	4	23	32	59	0	0	0	0	4	23	32	59	0	0	0	0
3	3	10	25	38	0	0	0	0	3	10	25	38	0	0	0	0
4	5	21	26	52	0	0	0	0	5	21	26	52	2	3	2	7
5	5	6	7	18	0	0	0	0	5	6	7	18	0	0	1	1
6	6	22	25	53	0	0	0	0	6	22	25	53	1	0	0	1
7	4	15	15	34	0	1	0	1	4	16	15	35	1	2	1	4
8	0	8	5	13	0	0	0	0	0	8	5	13	0	0	0	0
9	5	15	23	43	0	0	0	0	5	15	23	43	0	0	0	0
10	6	12	19	37	0	0	0	0	6	12	19	37	0	0	0	0
11	2	9	25	36	0	1	0	1	2	10	25	37	0	2	0	2
12	4	11	17	32	0	0	0	0	4	11	17	32	0	2	0	2
13	4	15	26	45	0	0	0	0	4	15	26	45	0	0	0	0
14	11	15	16	42	0	0	0	0	11	15	16	42	0	0	0	0
15	14	12	21	47	0	0	0	0	14	12	21	47	0	0	0	0
16	11	12	10	33	0	1	0	1	11	13	10	34	0	0	0	0
17	7	9	12	28	0	3	1	4	7	12	13	32	0	0	0	0
18	1	17	16	34	1	1	1	3	2	18	17	37	0	0	0	0
19	6	10	12	28	0	0	0	0	6	10	12	28	0	0	0	0
20	5	8	13	26	0	0	0	0	5	8	13	26	0	0	0	0
21	2	5	10	17	0	0	0	0	2	5	10	17	0	0	0	0
22	2	9	8	19	0	0	0	0	2	9	8	19	0	0	0	0
23	3	14	15	32	0	0	2	2	3	14	17	34	0	0	0	0
24	5	7	11	23	0	0	0	0	5	7	11	23	0	0	0	0
25	0	4	14	18	0	0	0	0	0	4	14	18	0	0	0	0
26	8	9	14	31	0	0	0	0	8	9	14	31	0	0	0	0
27	4	10	17	31	0	0	0	0	4	10	17	31	0	0	0	0
28	1	17	14	32	1	1	0	2	2	18	14	34	0	0	0	0
29	5	19	23	47	0	2	1	3	5	21	24	50	0	0	0	0
30	9	19	16	44	0	1	1	2	9	20	17	46	0	0	0	0
31	6	19	20	45	3	0	2	5	9	19	22	50	0	0	0	0
32	7	14	17	38	1	1	0	2	8	15	17	40	0	0	0	0
33	4	7	17	28	0	0	2	2	4	7	19	30	0	0	0	0
34	5	13	28	46	0	0	0	0	5	13	28	46	0	0	0	0
TOTAL	168	430	611	1209	7	12	10	29	175	442	621	1238	4	9	4	17
PORC	13.90	35.57	50.54	100.00	24.14	41.38	34.48	100.00	14.14	35.70	50.16	100.00	23.53	52.94	23.53	100.00

Fuente: Registro Hospitalario de EDAs

Figura 5: Casos de Episodios EDAs, según Tipo por Semanas
Hospital Huacho Huaura Oyón A LA S.E. N° 34 - 2022



Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.



UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

Siempre Vigilando...

Según el grado de deshidratación de las EDAs, atendidas en el servicio de emergencia del Hospital Huacho Huaura Oyón, el 92.11% (1098 episodios), fueron sin deshidratación y 7.89% (94 episodios) fueron con deshidratación.

**Tabla 5: EDAs Atendidas en el servicio de Emergencia
Según grado de deshidratación y tipo de tratamiento A LA S.E. N° 34 - 2022**

SEMANAS EPIDEMIOLOGICAS	DESHIDRATACION		PLANES DE TRATAMIENTO		
	SI	NO	A	B	C
1	0	61	61	0	0
2	0	59	59	0	0
3	0	38	38	0	0
4	10	42	42	10	0
5	6	12	12	6	0
6	7	46	46	7	0
7	7	28	28	7	0
8	0	13	13	0	0
9	4	39	39	4	0
10	0	37	37	0	0
11	6	31	31	5	1
12	2	30	30	2	0
13	1	44	44	1	0
14	3	39	39	3	0
15	6	41	41	6	0
16	1	33	33	1	0
17	2	30	30	2	0
18	4	33	33	4	0
19	5	23	24	4	0
20	2	24	24	2	0
21	2	15	15	2	0
22	0	19	19	0	0
23	1	33	33	1	0
24	3	20	20	3	0
25	0	18	18	0	0
26	1	30	30	1	0
27	4	27	27	4	0
28	2	32	32	2	0
29	1	49	49	1	0
30	2	44	44	2	0
31	6	44	44	6	0
32	5	35	35	5	0
33	1	29	29	1	0
34	2	44	44	2	0
TOTAL	96	1142	1143	94	1
PORC	7.75	92.25	92.33	7.59	0.08

Fuente: Registro de Vigilancia de Enfermedades Diarreicas

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs) EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E. N° 34 - 2022

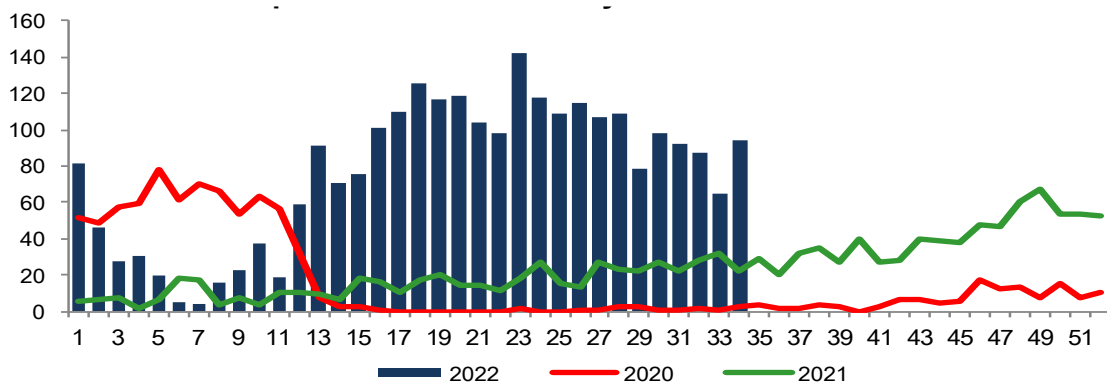
I. Antecedentes

Las infecciones respiratorias agudas (IRA) constituyen un importante problema de salud pues representan una de las primeras causas de atención médica en todo el mundo, tanto en la consulta ambulatoria como en la internación, y se encuentran entre las primeras causas de mortalidad. Estas enfermedades afectan a toda la población, pero fundamentalmente a los menores de 5 años y a las personas de 65 años y más. Una proporción importante de las consultas, hospitalizaciones y muertes por enfermedades del sistema respiratorio es de origen infeccioso y entre ellas, la neumonía, la enfermedad tipo influenza y la bronquiolitis son las enfermedades respiratorias de mayor frecuencia y gravedad. Se define infección respiratoria grave ante la presencia de fiebre de $38,5^{\circ}\text{C}$ o más, tos y dificultad respiratoria, y que para su manejo requiere tratamiento intrahospitalario. En caso de no ser manejado de forma adecuada y oportuna con frecuencia puede conducir a la muerte. En el Perú en el 2015, las infecciones agudas de las vías respiratorias superiores fueron la primera causa de morbilidad en atenciones de consulta externa realizadas en los establecimientos de salud del MINSA, las cuales representan alrededor del 16,7% del total de atenciones; para ese mismo año, la influenza (gripe) y neumonía fueron la sexta causa de morbilidad de hospitalización. El sistema nacional de vigilancia epidemiológica permite monitorear la tendencia de las IRA, a través del análisis de notificación semanal acerca de: Episodios de IRA y Neumonía agrupados por edad (menores de un año, de uno a cuatro años y mayores de 5 años) que se atienden en los establecimientos de salud; información de casos hospitalizados y defunciones por IRA.

II. Situación actual.

El acumulado de IRAs no neumonías hasta la S.E. 34 - 2022, es de 2598 de los cuales 2552 episodios fueron provenientes de distritos de nuestra jurisdicción Hospital Huacho Huaura Oyón y 46 de otros distritos; con una incidencia acumulada (IA) de $846.43 \times 1,000$ menores de 5 años, representando un incremento de 410.40% en relación con los episodios notificados en el 2021 y un incremento 452% en el año 2020.

**Figura 1. Episodios de IRAs por semanas Epidemiológicas
Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo Acumulado a la S.E. N° 34-2022**



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

La tendencia del comportamiento de los episodios de IRAs presentados, para la S.E. N° 33 - 2022 evidencia un decremento de 25% con relación a la semana anterior.



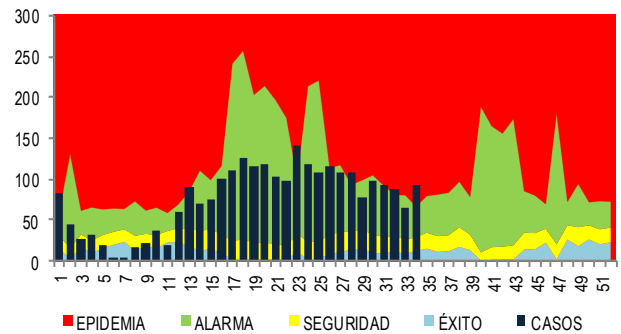
**Tabla 1. Tendencias y tasas de variación de IRA's por Distritos
Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo del 2017 - 2022 a la S.E.34**

PROVINCIA / DISTRITOS	CASOS NOTIFICADOS A LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 34						TASA DE VARIACION	PROPORCION
	2017	2018	2019	2020	2021	PROMEDIO 2017 - 2021		
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN	2704	3200	3070	725	500	2040	25.1	-
PROV.HUAURA	2695	3186	3053	722	498	2031	25.0	99.5
HUACHO	1151	1201	1280	276	233	828	26.4	41.2
AMBAR	2	7	1	0	2	2	-50.0	0.0
CARQUIN	85	109	131	26	19	74	8.1	3.2
CHECRAS	0	1	0	0	0	0	0.0	0.0
HUALMAY	411	532	460	115	63	316	21.2	15.1
HUAURA	305	363	349	88	53	232	39.7	12.8
L.PRADO	1	0	6	2	0	2	150.0	0.2
PACCHO	0	2	0	0	0	0	100.0	0.0
S.LEONOR	0	0	0	0	0	0	100.0	0.1
S.MARIA	492	620	564	143	98	383	24.3	18.7
SAYAN	82	94	63	21	8	54	-3.7	2.0
VEGUETA	166	257	199	51	22	139	20.1	6.6
PROV. OYON	7	14	15	1	2	8	62.5	0.5
OYON	3	9	5	1	2	4	-25.0	23.1
ANDAJES	0	0	3	0	0	1	-100.0	0.0
CAJUL	0	1	1	0	0	0	0.0	0.0
COCHAMARCA	1	1	2	0	0	1	200.0	23.1
NAVAN	0	1	1	0	0	0	100.0	7.7
PACHANGARA	1	2	3	0	0	1	500.0	46.2
IHUARIACOTAMA	2	0	0	0	0	0	0.0	-
OTROS DISTRITOS	26	0	0	0	0	5	820.0	-

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

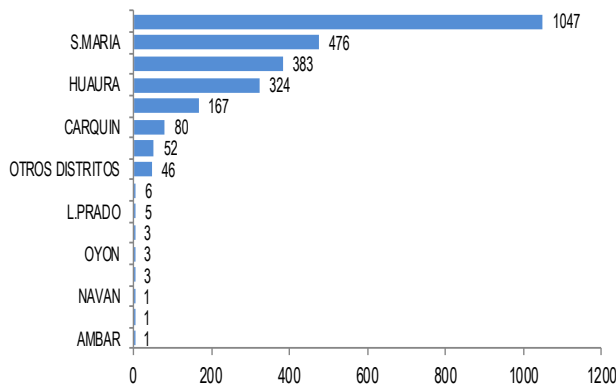
El canal endémico expresa la distribución, capturando la tendencia estacional de la enfermedad y representa el comportamiento esperado de dicha enfermedad en un año calendario. En el 2022 a la S.E. N° 32 nos ubicamos en la zona de **EPIDEMIA** al superar la media histórica de casos esperados para el presente periodo de evaluación epidemiológica.

Figura 2. Canal Endémico de Enfermedades Respiratorias Agudas Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo 2012 – 2022 A LA S.E. N° 34



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

Figura 3: Casos de IRA's por Distrito Hospital Huacho Huaura Oyón a la S.E. N° 34 - 2022



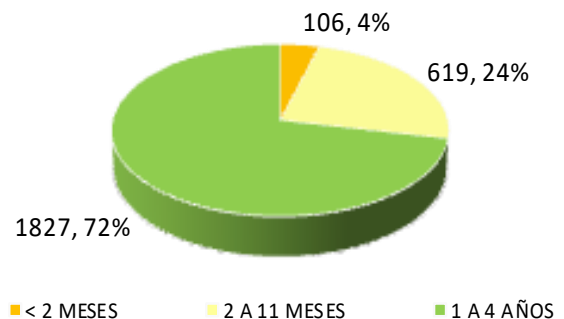
Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

De los casos notificados por el hospital Huacho Huaura Oyón, de IRA's tenemos Huacho (1047), Sta. María (476), Hualmay (383), Huaura (324), Végueta (167), Carquín (80), Sayán (52); por el contrario, los Distritos Leoncio Prado (5), Pachangara (6), Oyón (3), S. Leonor (3), Cochamarca (3), Navan (1), Paccho (1), Ambar (1) presentan casos más bajos, en la SE. 34.

2.1 Situación Actual de IRA en menores de 5 años.

Del total de episodios de IRAs en menores de 5 años notificados, se tiene que el 72% (1827) se dieron en niños de 1 a 4 años, con una TIA de 116.60 por 1000 niños de 1 a 4 años, el 24% (619) en niños de 2 a 11 meses con una TIA de 181.26 y 4% (106) en menores de 2 meses, con una TIA de 460.87.

Figura 4: Episodios De IRA's por Grupo de edad Hospital Huaura Oyón Periodo a la S.E. N° 34 - 2022



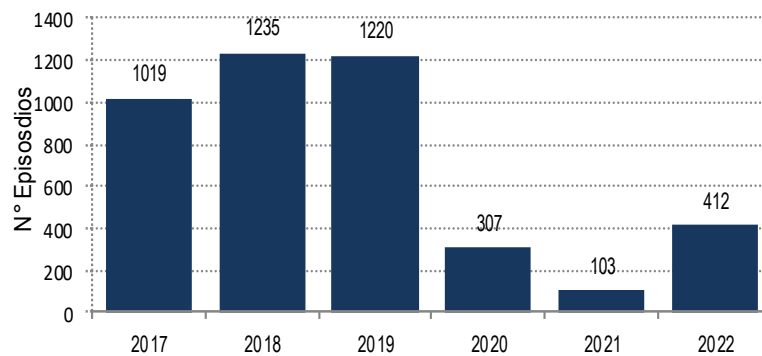
Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

2.2. SOB/ASMA en menores de 5 años.

Hasta la S.E. N° 34-2022 se han notificado 412 casos de SOB/ASMA, de los cuales 407 casos del Hospital Huacho Huaura Oyón, que representa una TIA de 134.99 en menores de 5 años, 242 corresponden a niños menores de 2 años y 165 al grupo de 2 a 4 años.

En la presente SE.34 se registraron 3 casos en el grupo de 2 a 4 años y 7 casos corresponden al grupo de menor de 2 años.

**Figura 5 Episodio de SOB/ASMA en Menores de 5 años
Hospital Huaura Oyón, 2017 – 2022 (hasta la S.E. N° 33)**



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

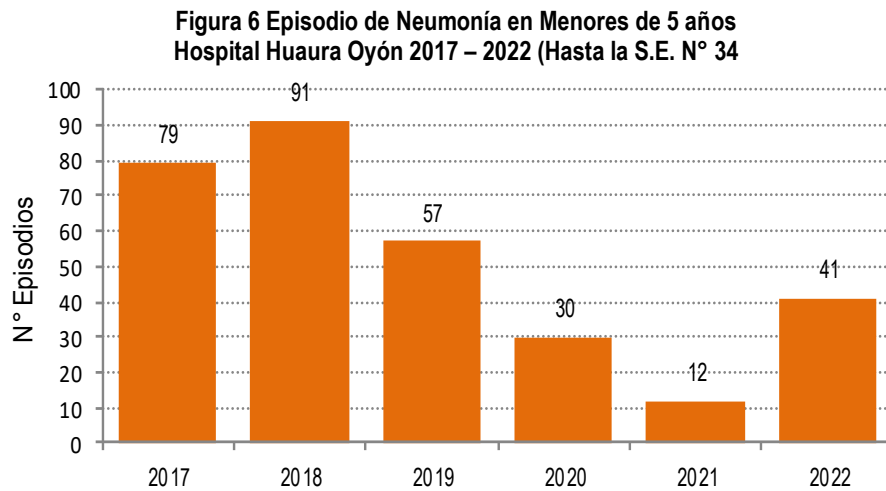
2.3 Neumonía.

En el Perú la temporada de bajas temperaturas, se presenta cada año en el periodo de invierno, entre los meses de mayo a agosto y parte de setiembre; pudiendo originar temperaturas por debajo de los 0°C en la región andina, las cuales pueden estar acompañadas muchas veces de nevadas y granizadas.

En la S.E N° 34; se han reportado 3 casos de neumonía; un acumulado a la fecha es de 120 casos, de los cuales 114 casos fueron provenientes de distritos de nuestra jurisdicción Hospital Huacho Huaura Oyón con una (T.I.A: 4.23 por 10000 habitantes). No se reportaron casos de neumonías graves, el acumulado a la fecha es 0 casos, con 0 defunciones en menores de 5 años.

Neumonía en menores de 5 Años.

Hasta la S.E. N° 34 se han notificado 41 episodios de neumonía en menores de 5 años, representando una tasa de incidencia acumulada (TIA) de 13.60 por 1000 menores de 5 años, Comparativamente con el año 2020 y 2021, se observa que los episodios de neumonía en los menores de 5 años han aumentado 241.67% y 36.67% respectivamente.



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

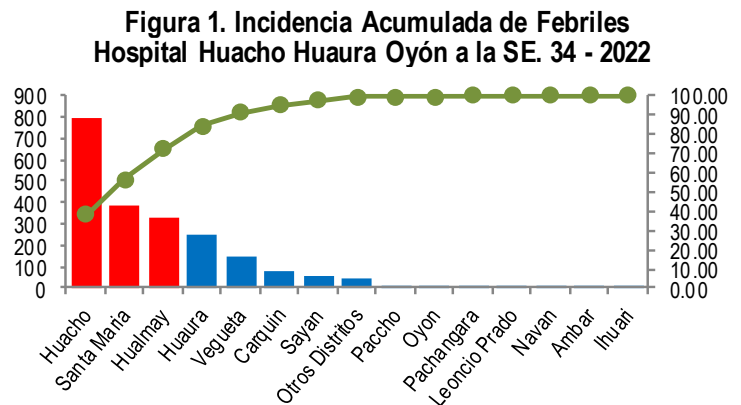
Los casos graves de neumonías son hospitalizados, hasta la S.E. N° 34-2022 se reporta 8 casos hospitalizado por neumonía en menores de 5 años, 0 fallecidos, comparativamente en el año 2021 al mismo periodo fueron hospitalizados 3 casos en menores de 5 años (tasa de hospitalización 0.10%), con una tasa de letalidad del 0.00%.

Neumonía en Mayores de 60 Años.

El acumulado hasta la S.E. N° 34 es de 44 casos de neumonía con una TIA de 50.38 por 10000 habitantes >60 años, 18 Hospitalizado, 6 defunción extrahospitalaria, y 15 defunción intrahospitalaria, con una tasa de letalidad de 0.24%.

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE FEBRILES EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E. N° 34 - 2022

Hasta la semana 34 se reportan 2104 pacientes febriles atendidos en el Hospital Huaura Oyón, de ellos en Huacho 37.83% (796), Santa María 18.58% (391), Hualmay 15.83% (333), Huaura 12.02% (253), Vegueta 7.08% (149), Carquín 3.52% (74), Sayán 2.47% (52), Otros Distritos 1.95% (41), Paccho 0.14% (3), Oyón 0.14% (3), Pachangara 0.14% (3), Leoncio Prado 0.1% (2), Navan 0.1% (2), Ambar 0.05% (1) Y Ihuari 0.05% (1)



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

La distribución de febriles por grupo etáreo se concentra en el grupo men.1a con 13.31% (280 casos), seguidamente del grupo de 1 a 4a con 34.79% (732 casos), el grupo de 5 a 9a con 19.82% (417 casos) el grupo de 10 a 19a con 10.84% (228 casos) el grupo de 20 a 59a con 18.77% (395 casos) y el grupo de 60 a más con 2.47% (52 casos).

Los resultados de la vigilancia entomológica al mes de AGOSTO tipificaron 51 localidades en escenario II. A la fecha no se han encontrado casos probables ni sospechosos de dengue, el acumulado es de 0

**Tabla 1 Total De Febriles Por Grupo Etario
Hospital Huacho Huaura Oyón a la S.E. N° 34 - 2022**

Grupo Etáreo	Totales	Prop.
Men.1A	280	13.3
De 1 a 4A	732	34.8
De 5 a 9A	417	19.8
De 10 a 19A	228	10.8
De 20 a 59A	395	18.8
De 60 a Más	52	2.5
Total	2104	100

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón



**SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES METAXENICAS EN EL HOSPITAL HUAURA
OYÓN A LA S.E. N° 34 - 2022**

I. Antecedentes:

En los últimos 10 años, se ha reportado entre 200,000 a 150,000 casos de las enfermedades Metaxénicas, siendo la malaria, dengue y bartonelosis, las que exponen a mayor proporción y población y afectación de la población; en los últimos 05 años, la bartonelosis se ha constituido en los principales problemas a abordar desde los servicios y la población por la elevada mortalidad y letalidad que ha venido mostrando alta mortalidad y letalidad. Las enfermedades Metaxénicas, en el Perú, en las últimas décadas constituyen los principales de problemas de salud, que afectan a las poblaciones más pobres de menos acceso y están catalogadas entre las reemergentes, afectando grandes proporciones de población, con gran impacto sobre la salud Pública nacional.

II. Situación actual:

En la S.E N° 34-2022 no se reportaron casos. Hasta la SE: 34 se ha notificado 1 casos de dengue que fue descartado, importado del distrito de Lonya Grande.

Durante el año 2021, se notificaron 3 casos confirmados, todos importados (1 de Ucayali, distrito de Yarinacocha; 1 de Lima, 2 de Piura, distrito de Chulucanas. Un caso descartado procedente del distrito de Hualmay).

**Tabla 1. Caso de Dengue Sin Signos de Alarma Según Año y Tipo de Diagnostico
Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo 2017 – 2022 a la S.E. N° 34**

Tipo De Diagnóstico	Años					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Confirmado	3	0	1	0	3	0
Descartado	8	1	2	0	1	1
Total	11	1	3	0	4	1

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón a la SE. 34*



Siempre Vigilando...

Tabla 2. Casos de Dengue Sin Signos De Alarma por Distritos
Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo 2017 - 2021, a la S.E. 34 - 2022

Provincia/Distrito	Años						TOTAL
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Prov. Huaura	3	1	0	0	1	0	5
Huacho	1	0	0	0	0	0	1
Ámbar	0	0	0	0	0	0	0
Carquín	0	0	0	0	0	0	0
Checras	0	0	0	0	0	0	0
Hualmay	2	1	0	0	1	0	4
Huaura	0	0	0	0	0	0	0
Leoncio Prado	0	0	0	0	0	0	0
Paccho	0	0	0	0	0	0	0
Santa Leonor	0	0	0	0	0	0	0
Santa María	0	0	0	0	0	0	0
Sayán	0	0	0	0	0	0	0
Vegueta	0	0	0	0	0	0	0
Prov. Oyón	0	0	0	0	0	0	0
Oyón	0	0	0	0	0	0	0
Andajes	0	0	0	0	0	0	0
Caujul	0	0	0	0	0	0	0
Cochamarca	0	0	0	0	0	0	0
Naván	0	0	0	0	0	0	0
Pachangará	0	0	0	0	0	0	0
Ihuari	0	0	0	0	0	0	0
Otros Distritos	8	0	3	0	3	1	15
Total General	11	1	3	0	4	1	20

Fuente: Base de Datos Notiw eb Hospital Huacho Huaura Oyón a la SE. 34*



**SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES ZONOTICAS EN EL HOSPITAL HUACHO
HUAURA OYÓN A LA S.E. N° 34 - 2022**

I. Introducción.

Las zoonosis son enfermedades de los animales vertebrados que se transmiten naturalmente al hombre. Se estima que aproximadamente el 61% de los patógenos humanos conocidos en el mundo, son zoonóticos y que alrededor del 75% de las enfermedades emergentes se originan dentro de la interface hombre-animal.

La implementación de la vigilancia de los daños de transmisión zoonótica en el Perú fue de manera progresiva a través de los años, es así que la rabia y la peste se vigila sistemáticamente desde la década del 90; la leptospirosis, carbunco, ofidismo, loxoscelismo desde el año 2000. El año 2015, se aprueba la "D.S. N° 065-MINSA/DGE-V.01", "Directiva Sanitaria para la Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades Zoonóticas, Accidentes por Animales Ponzonosos y Epizootias".

1.1 Leptospirosis: La leptospirosis es una enfermedad zoonótica de potencial epidémico, principalmente después de lluvias Fuertes, causada por una bacteria llamada *leptospira*. Los seres humanos generalmente adquieren la leptospirosis por contacto directo con la orina de animales infectados o con un ambiente contaminado por orina.

En la SE. N° 34 - 2022 no se han reportado casos, el acumulado es de 0 casos; de los cuales se han confirmado 0 casos.

1.2 Hidatidosis: La hidatidosis o equinococosis quística (EQ) es una zoonosis causada por el parásito *Echinococcus granulosus*, el cual es reconocido como un importante problema de salud en América del Sur, donde la cría de ovinos especialmente, u otros animales (caprinos, bovinos, porcinos), asociada a la presencia del hospedero definitivo (carnívoro, especialmente el perro) y la costumbre de alimentarlos con vísceras infectadas genera condiciones ideales para sostener el ciclo de la enfermedad.

En la SE. N° 34 - 2022 no se ha reportado casos, el acumulado es de 3 casos de hidatidosis; según lugar de procedencia pertenece al Distrito de Oyón y el distrito de Huaura.

Tabla 1. Casos de Enfermedades Zoonóticas Red Huaura Oyón

Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo 2017-2022 a la S.E. 34

NF. Zoonoticas	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Leptospirosis	12	8	7	2	1	0
Hidatidosis	4	5	8	2	1	3

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón a la SE. 34*

Tabla 2. Casos de Leptospirosis por Años y Distritos
Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo 2017 - 2021, a la S.E. 34 - 2022

Provincia/Distrito	Años						TOTAL
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Prov. Huaura	10	5	6	1	0	0	22
Huacho	3	0	1	1	0	0	5
Ámbar	0	0	0	0	0	0	0
Carquín	0	1	1	0	0	0	2
Checras	0	0	0	0	0	0	0
Hualmay	2	2	2	0	0	0	6
Huaura	2	0	0	0	0	0	2
Leoncio Prado	0	0	0	0	0	0	0
Paccho	0	0	0	0	0	0	0
Santa Leonor	0	0	0	0	0	0	0
Santa María	2	2	0	0	0	0	4
Sayán	1	0	0	0	0	0	1
Vegueta	0	0	2	0	0	0	2
Prov. Oyón	1	1	1	0	0	0	3
Oyón	0	0	0	0	0	0	0
Andajes	0	0	0	0	0	0	0
Caujul	0	0	0	0	0	0	0
Cochamarca	0	0	0	0	0	0	0
Naván	1	0	0	0	0	0	1
Pachangara	0	1	1	0	0	0	2
Ihuari	0	0	0	0	0	0	0
Otros Distritos	1	2	0	1	1	0	5
Total General	12	8	7	2	1	0	30

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón a la SE. 34*

Tabla 3. Casos de Hidatidosis por Años y Distritos

Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo 2017 - 2021, a la S.E. 34 - 2022

Provincia/Distrito	Años						TOTAL
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Prov. Huaura	0	4	6	1	0	1	12
Huacho	0	1	2	0	0	0	3
Ámbar	0	0	0	0	0	0	0
Carquín	0	0	1	0	0	0	1
Checras	0	0	0	0	0	0	0
Hualmay	0	0	1	0	0	0	1
Huaura	0	2	1	1	0	1	5
Leoncio Prado	0	0	0	0	0	0	0
Paccho	0	0	0	0	0	0	0
Santa Leonor	0	0	0	0	0	0	0
Santa María	0	0	1	0	0	0	1
Sayán	0	0	0	0	0	0	0
Vegueta	0	1	0	0	0	0	1
Prov. Oyón	3	1	1	1	1	2	9
Oyón	1	1	0	1	0	2	5
Andajes	0	0	0	0	0	0	0
Caujul	0	0	0	0	0	0	0
Cochamarca	0	0	0	0	0	0	0
Naván	0	0	1	0	0	0	1
Pachangara	2	0	0	0	1	0	3
Ihuari	0	0	0	0	0	0	0
Otros Distritos	1	0	1	0	0	0	2
Total General	4	5	8	2	1	3	23

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón a la SE. 34*

VIGILANCIA DE MORDEDURA CANINA EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON A LA SE. 33-2022

I. Antecedentes:

Un total de 55221 casos de mordedura por perros en personas registró el Ministerio de Salud (Minsa) como promedio anual en el país. Las regiones donde se registraron más casos de personas mordidas son: Lima con un promedio anual de 11107, seguido de Arequipa (6769), Junín (4496), Cajamarca (4381), Callao (3565) y Puno (3490), según cifras de la Dirección de Prevención y Control de Enfermedades Metaxénicas y Zoonosis del Minsa.

La rabia es una zoonosis transmitida desde los animales al hombre por la inoculación del virus de la rabia contenido en la saliva de los animales infectados, principalmente por medio de mordeduras. Se trata de una encefalitis aguda y progresiva que lleva a la muerte al 100% de los casos, pero es prevenible si es tratada oportunamente.

A la S.E N° 34, el número de casos por Mordedura Canina ha incrementado en relación con los últimos 8 años en un 25.41 % de casos reportados. El acumulado a la fecha 244 casos, (TIA. 47.97 por 10000 habitantes); presentándose en el distrito de Huacho 107 casos, seguido de Santa María (47), Hualmay (33), Huaura (24), Végueta (10), Carquín (12), Sayán (8), y otros distritos (5), Navan (1), Checras (1), Paccho (1).



Tabla 1. Incidencia de Mordedura Canina
Mes de Agosto: de la SE. 1 hasta la SE. 34 - 2022

DISTRITO	NÚMERO	TIA	RIESGO
Carquín	12	17.63	ALTO
Huacho	107	15.36	ALTO
Sta María	47	11.69	ALTO
Hualmay	33	11.18	ALTO
Navan	1	10.46	ALTO
Checras	1	10.03	ALTO
Huaura	24	6.24	MEDIANO
Paccho	1	6.22	MEDIANO
Vegueta	10	3.57	BAJO
Sayán	8	3.13	BAJO
Otros Distritos	5	-	-
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN	244	47.97	ALTO

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

T.I.A. 10000 Hab.

**Tabla 2. Tendencia y Tasas de Variación e Incidencia de Mordedura Canina por Distritos
Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo del 2017 - 2022 a la S.E. 34**

Provincia / Distritos	Casos Notificados a la Semana Epidemiológica N° 34							Tasa de Variación	T.I.A.	Proporción
	2017	2018	2019	2020	2021	PROMEDIO 2017 - 2021	2022			
Hospital Huacho Huaura Oyón	192	201	265	133	150	188	244	29.6	47.97	-
Prov. Huaura	192	201	264	132	150	188	243	29.3	9.84	99.6
Huacho	90	96	120	53	71	86	107	24.4	15.36	44.0
Ámbar	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	0.0
Carquin	2	4	4	5	6	4	12	200.0	17.63	4.9
Checras	0	0	1	0	0	0	1	100.0	10.03	0.4
Hualmay	40	34	41	24	21	32	33	3.1	11.18	13.6
Huaura	12	20	15	7	12	13	24	84.6	6.24	9.9
L.Prado	1	0	2	0	0	1	0	-100.0	0.00	0.0
Paccho	0	0	0	1	0	0	1	100.0	6.22	0.4
S.Leonor	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	0.0
S.Maria	35	32	58	34	33	38	47	23.7	11.69	19.3
Sayán	2	5	3	0	3	3	8	166.7	3.13	3.3
Veguela	9	10	20	8	4	10	10	0.0	3.57	4.1
Prov. Oyón	0	0	1	1	0	0	1	100.0	0.55	0.4
Oyón	0	0	1	1	0	0	0	0.0	0.00	0.0
Andajes	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	0.0
Caujul	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	0.0
Cochamarca	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	0.0
Navan	0	0	0	0	0	0	1	100.0	10.46	100.0
Pachangara	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	0.0
Ihuari-Acotama	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00	-
Otros Distritos	3	6	4	2	4	4	5	25.0	-	-

T.I.A. 10000 Hab.

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón



Siempre Vigilantes...

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

REGISTRO SEMANAL DE DAÑOS Y ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA POR SERVICIOS DE ATENCIÓN DEL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN -2022

**Tabla 1 Diagnostico según Servicio de Atención
Hospital Huaura Oyón S.E. N° 34 - 2022**

Diagnósticos	Nro.	Prop.
Consultorio Externo	7	17.07
Hipertension Esencial	4	57.14
Diabetes Mellit. No Insulinode	3	42.86
Emergencia	32	78.05
Intoxicacion Alimentaria	16	50.00
Mordedura o Ataque de perro	10	31.25
Neumonia	1	3.13
Conjuntivitis Viral	1	3.13
Ofidismo	1	3.13
Rodenticidas	1	3.13
Insec. Org. Fosf. Y Carbamatos	1	3.13
Muerte Perinatal	1	3.13
Hospitalizacion	2	4.88
Neumonia	2	100.00
Total	41	100.00

Fuente: Registro de Atenciones del Hospital Huacho Huaura Oyón

A la S.E. N° 34 se han notificado 41 casos atendidos en los servicios hospitalarios; los cuales han sido reportados a los establecimientos salud locales según jurisdicción y a las estrategias sanitarias del hospital; estos casos reportados representan los daños trazadores sujetos a vigilancia y notificación epidemiológica obligatoria, es necesario efectivizar y garantizar acciones de seguimiento de control de actores de riesgo intrafamiliares y de esta forma contribuir con la disminución de los mismos.

7 casos fueron atendidos en consultorios externos, 32 casos fueron atendidos en el servicio de Emergencia; dados de alta con evolución favorable y 2 casos requirieron hospitalización.

Los casos notificados fueron procedentes de los distritos de Hualmay (9), Sta. María (5), Huaura (4), Carquín (1), Huacho (19), Sayán (3).

**Tabla 2 Atendidos según Servicios y Procedencia
Hospital Huaura Oyón S.E. N° 34 - 2022**

Distritos	Total	Prop.
Hualmay	9	21.95
S.María	5	12.20
Huaura	4	9.76
Carquín	1	2.44
Huacho	19	46.34
Sayan	3	7.32
Total	41	100.00

Fuente: Registro de Atenciones del Hospital Huacho Huaura Oyón



Siempre Vigilandote...

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE MUERTE MATERNA, EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E. N° 34 - 2022

I. Introducción.

La Mortalidad materna (MM) es un problema de salud pública de atención prioritaria, con importantes consecuencias en la familia, comunidad y sociedad, y que finalmente se refleja en el desarrollo del país. De acuerdo a la Organización Mundial de la Salud (OMS), la mayoría de las muertes maternas son evitables, se conocen las acciones sanitarias para prevenir o tratar las complicaciones durante el embarazo, parto o puerperio, por lo que constituye un importante problema de derechos humanos, de equidad de género y de justicia social.

La meta consignada en el quinto ODM, generó la concentración de esfuerzos por mejorar la salud materna, y actualmente con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), donde la reducción de la MM constituye la primera meta incluida en su tercer objetivo: **Salud y bienestar**, se genera un importante reto para el país, que obliga al replanteamiento de intervenciones, con énfasis en la priorización y diferenciación de escenarios, y que contribuya no solo en la reducción de la morbi mortalidad materna, sino también en la reducción de la morbi mortalidad fetal y neonatal

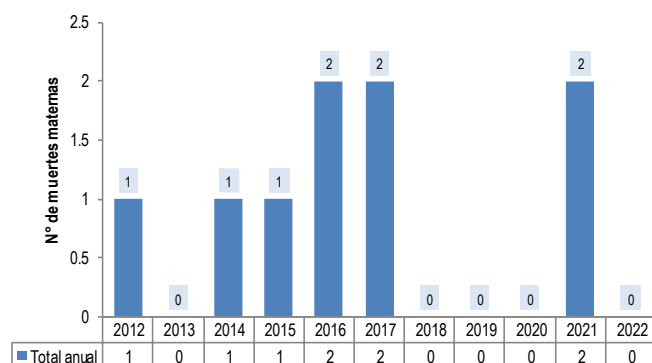
Desde el año 2000, la DGE, hoy Centro de Prevención y Control De Enfermedades, institucionalizó la VEMM en el Perú, y fue normada desde el año 2010, por la D.S. N° 036-MINSA/DGE-V-01. "D.S. que establece la notificación e investigación para la VEMM" aprobada con RM N° 634-2010/MINSA, modificada mediante RM 778-2016/MINSA "D.S. que establece la notificación e investigación para la Vigilancia Epidemiológica de la muerte materna", vigente actualmente. El contar con un sistema de vigilancia epidemiológica, permite no solo conocer el número de muerte materna en el corto plazo, sino también realizar estimaciones que miden y visibilizan el riesgo

II. Situación Actual.

Según datos del sistema de Vigilancia del Hospital Huacho Huaura Oyón, se observa una tendencia decreciente con respecto al año anterior reportándose 0 casos en el año 2022.

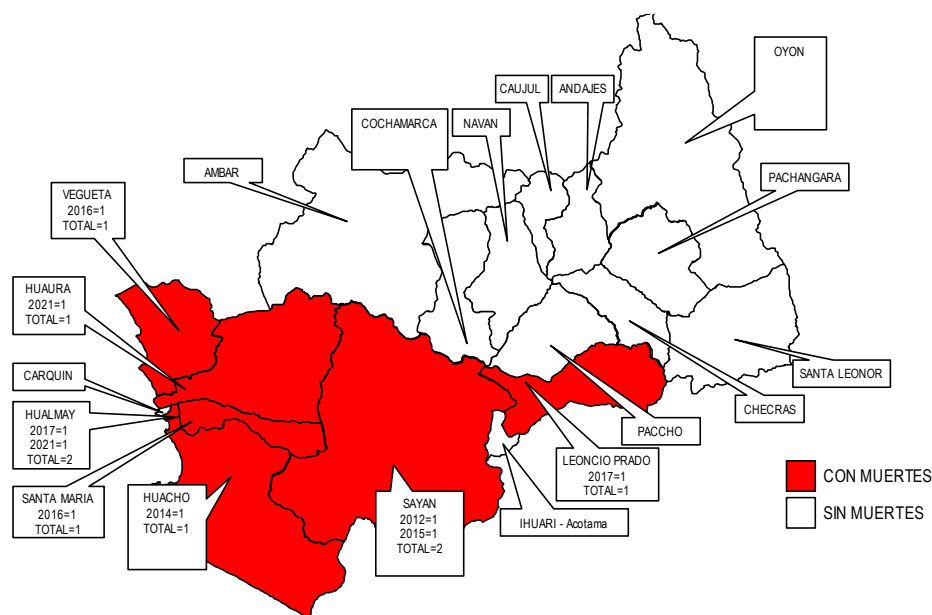
En la presente semana no se reportaron casos de muerte materna. El acumulado a la fecha es de 0 casos.

Figura 1. Número de muertes maternas, Hospital Huacho Huaura Oyón



Fuente: Base de datos de NotiWeb Red Huaura Oyón. * a la S.E. 34

Figura 2 Muertes Maternas Totales Hospital Huacho Huaura Oyón 2012 - 2022



INCIDENCIA DE MUERTES MATERNAS TOTALES

ESCENARIOS	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
PROV. HUAURA	1	0	1	1	2	2	0	0	0	2	0
PROV. OYON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESC. ANDINO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ESC. COSTA	1	0	1	1	2	1	0	0	0	2	0
OTROS DISTRITOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL MUERTES MATERNAS	1	0	1	1	2	2	0	0	0	2	0
MUERTE MATERNA DIRECTA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MUERTE MATERNA INDIRECTA	0	0	1	1	1	1	0	0	0	2	0
MUERTE MATERNA INCIDENTAL	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
TASA DE MUERTE MATERNA	13.18	0	13.62	13.77	27.86	22.22	0	0	0	28.41	0

T.I.A. 10000 HAB.

Fuente: Base de datos de NotiWeb Red Huaura Oyón. * a la SE. 34

Constantemente se vienen trabajando diferentes estrategias para reducir la mortalidad materna y neonatal, por medio de la implementación de acciones integrales, mediante la participación de los diferentes actores sociales y sectores involucrados

**SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE MUERTE NEONATAL Y PERINATAL EN EL HOSPITAL
HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E. N° 34 - 2022**

I. Antecedentes.

La Mortalidad neonatal constituye el principal componente de la mortalidad de menores de 1 año y de 5 años. La mortalidad neonatal en la Provincia Huaura Oyón en el 2022 ha disminuido en 80.0% en comparación al año 2013.

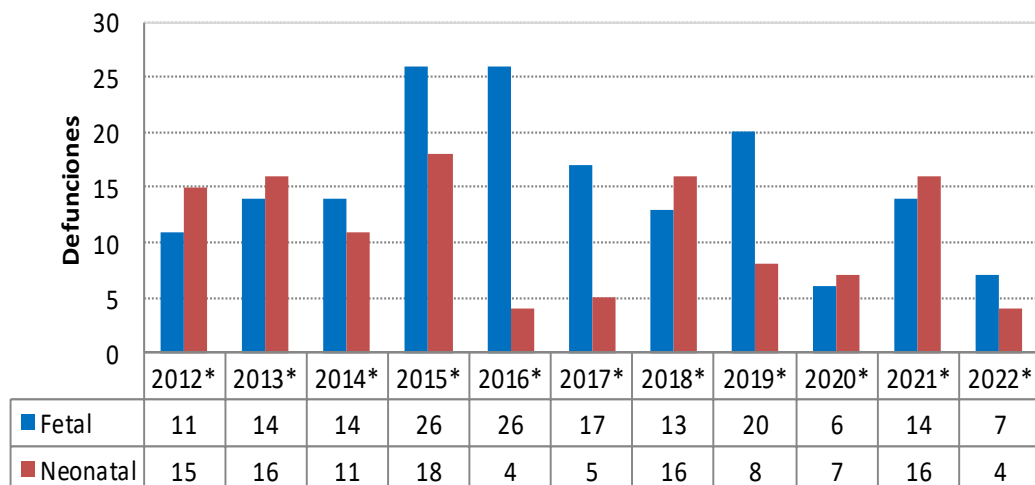
La muerte fetal en la provincia Huaura Oyón, no es menos frecuente que la muerte neonatal; superando incluso al número de muertes neonatales en los últimos 9 años, notificando un promedio de 9 defunciones fetales al año.

II. Análisis de la situación.

Hasta la semana 34 del año 2022 se notificaron 11 defunciones de las cuales 63.64% (7) corresponden a defunciones fetales, 36.36% (4) muertes neonatales, el 30% procede del distrito Huacho, 20% procede de Sayán, 20% procede de Otros Distritos 10% procede de Hualmay, 10% procede de Sta. María y 10% procede de Pachangará.

En la provincia Huaura Oyón el 60% de la mortalidad fetal-neonatal corresponde a muertes con peso al nacer menores de 1500 g y que están relacionados a la salud de la madre antes los dos primeros trimestres del embarazo (nutrición, infecciones, alta paridad, embarazos a temprana edad, prematuridad, etc.).

**Figura 1. Defunciones notificadas al Sistema de Vigilancia
Hospital Huacho Huaura Oyón 2012* - 2022***



Fuente: Base de Datos Notiw eb Hospital Huacho Huaura Oyón a la SE.34*.



Siempre Vigilando...

1. Análisis de la mortalidad fetal-neonatal por peso y momento de muerte. Matriz BABIES.

- ❖ El 50%(1) de las notificaciones (celda naranja) se asocia con los eventos ocurridos en fetos con peso mayor de 1500 g, antes del parto y asociada con morbilidad materna durante el embarazo.
- ❖ El 40% restante de la mortalidad está relacionada con eventos que ocurren en el neonato en especial entre el primer y séptimo día de nacido.

**Tabla 1. Análisis causal de muerte Fetal y Neonatal
Hospital Huacho Huaura Oyón a la SE 34-2022**

Peso/ Gramos	Muerte Fetal		Muerte Neonatal (Según tiempo de Vida del RN)		
	Antes del Parto	Durante el Parto	<24H	1-7 Días	8-28 Días
500-1499	30.0%	10.0%	0.0%	20.0%	0.0%
1500-2499	0.0%	0.0%	10.0%	0.0%	0.0%
>2500	20.0%	0.0%	0.0%	10.0%	0.0%
TOTAL	50.0%	10.0%	10.0%	30.0%	0.0%

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón a la SE.34*.

INDICADORES DE MONITOREO
HOSPITAL HUAURA OYÓN A LA S.E. N° 34 - 2022

Tabla 1. Puntajes para cada indicador de las Unidades Notificantes de la Red Nacional de Epidemiología (RENACE) año 2022.

Estratos Nacional							
Oportunidad (%)	Calidad del dato (%)	Cobertura (%)	Retroalimentación (%)	Seguimiento (%)	Regularización (%)	Puntaje total	
100	95-100	100	90-100	95-100	95-100	90 - 100	óptimo
95-99.9	90-94.9	80-99.9	80-89.9	90-94.9	90-94.9	80 - 89.9	bueno
90-94.9	85 -89.9	60-79.9	70-79.9	85-89.9	85-89.9	70 - 79.9	regular
<90	<85	<60	<70	<85	<85	<70	débil

Fuente: Vigilancia Epidemiológica - Hospital Huacho Huaura Oyón

En la SE 34 - 2022, la información de la vigilancia epidemiológica obtuvo un puntaje ponderado de 94.44%, calificándolo como Optimo.

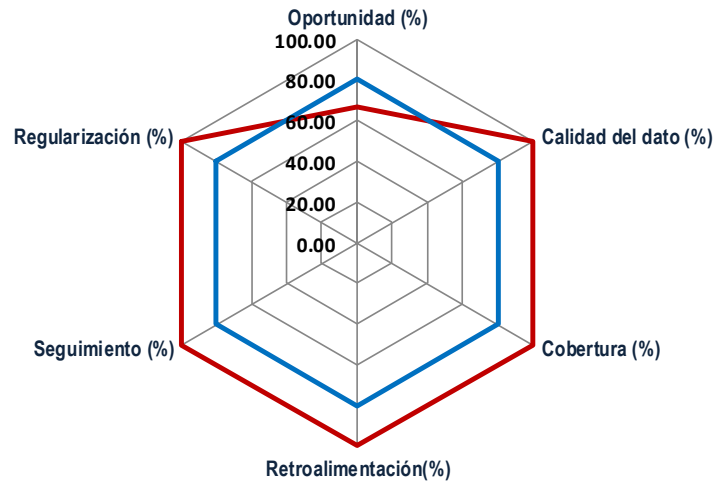
Tabla 2. Calificación Obtenida en los Indicadores de Monitoreo de la Información de la Vigilancia Epidemiológica Red Huaura Oyón Año 2022 - S.E. 034

MICROREDES / HOSPITALES	Criterios de monitoreo - Año 2022 - 34						Puntaje Total S.E. 34 2022(%)	Clasificación
	Oportunidad (%)	Calidad del dato (%)	Cobertura (%)	Retroalimentación (%)	Seguimiento (%)	Regularización (%)		
Hospital Huacho Huaura Oyón	66.67	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	94.44	Óptimo

Fuente: Vigilancia Epidemiológica Hospital Huacho Huaura Oyón

Respecto a los indicadores, la vigilancia epidemiológica el Hospital Huacho Huaura Oyón de manera global alcanzó una calificación de Optimo (94.44.00%). La calificación de optimo fue para los indicadores, Oportunidad (66.67%), Calidad del dato (100%), Cobertura (100%), Retroalimentación (100%), Seguimiento (100%), Regularización (100%). (tabla 2).

Figura 1. Puntaje desagregado de los indicadores de monitoreo de la información del Sistema de Vigilancia Epidemiológica a la SE. - 34



Fuente: Vigilancia Epidemiologica Hospital Huacho Huaura Oyón

MC. Oscar Cirilo Garay Vallenás
DIRECTOR EJECUTIVO RED DE SALUD HUAURA OYÓN

Lic. Juana Olinda Nicho Vargas
JEFA UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

Lic. Irene Rojas Carlos
JEFE DEL ÁREA DE EPIDEMIOLOGÍA

Equipo Editor
Lic. Zully Racacha Valentin
Lic. Deissy Antonio Nicho
Lic. Giuliana García La Rosa

Equipo de Apoyo
Ing. Mercedes Silvia Mendoza Cueva
Lic. Doris Aguirre Chumbes



UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

Huacho, Lima, Perú